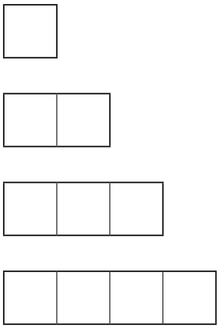
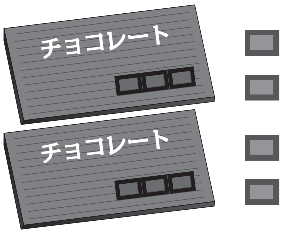
第3講・文字と式①

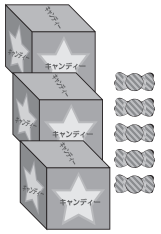


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



練習 1

１はこの中に入っているあめの数をx個として，右のあめ全部の数をxを使った式で求めましょう。



練習 2

次の文に合うxを使った式をかきましょう。

① １たばがx円のふうとう６たばの代金は780円です。

② １さつがx円のノート７さつの代金は910円です。

③ おはじきを30個もっています。x個もらったので53個になりました。

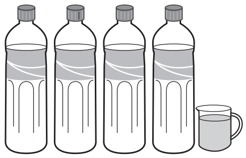
④ $x$cmのリボンがあります。40cm使ったので70cm残りました。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

ジュースが4本と2dLあります。

① 1本に入っているジュースの量をxdLとして，ジュース全部の量をxを使って式でかきましょう。



② 1本分を5dLとすると，全部で何dLあるでしょうか。

練習 4

次の①～④の式は，㋐～㋓のどの場面を表しているでしょうか。

① $x+40$　② $x\times40$　③ $x\div40$　④ $x-40$

㋐ x個のあめを40人に同じ数ずつ分けると1人分は何個になるでしょうか。

㋑ 面積x㎠の正方形から，面積40㎠の長方形をひいた面積は何㎠でしょうか。

㋒ たての長さが$x$cm，横の長さ40cmの長方形の面積は何㎠でしょうか。

㋓ $x$cmのリボンに40cmのリボンをつなげると，全部でリボンは何cmになるでしょうか。

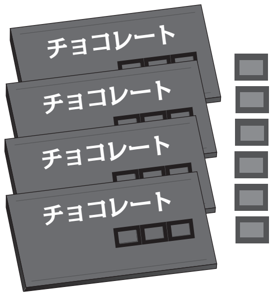
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第3講 • 確認テスト

(1)　1はこの中に入っているチョコの数をx個として，右のチョコ全部の数をxを使った式で表すと，下の①～③の中の[ア]になります。



①　$4\times x+6$　　②　$x\times 4+6$

③　$x\times 6+4$

(2)　次の文に合うxを使った式をかきましょう。ただし，[シ]には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

①　1たばがx円のふうとう8たばの代金は1000円です。

[イ]×[ウ]＝[エ]

②　1さつがx円のノート5さつの代金は750円です。

[オ]×[カ]＝[キ]

③　おはじきを40個もっています。x個もらったので74個になりました。

[ク]＋[ケ]＝[コ]

④　xcmのリボンがあります。25cm使ったので65cm残りました。

[サ] [シ] [ス]＝[セ]

(3)　ジュースが5本と3dLあります。

①　1本に入っているジュースの量をxdLとして，ジュース全部の量をxを使って式でかきましょう。　[ソ]×[タ]＋[チ]

②　1本分を4dLとすると，全部で何dLあるでしょうか。

[ツ]×[テ]＋[ト]＝[ナ]＋[ニ]

＝[ヌ]

答え　[ネ]　dL

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(4)　次の①～④の式は，㋐～㋓のどの場面を表しているでしょうか。

①$x+30$→ ノ　　②$x\times30$→ ハ　　③$x\div30$→ ヒ

④$x-30$→ フ

㋐　1箱x個入りのチョコが30箱あると，チョコは全部で何個でしょうか。

㋑　面積x㎠の長方形から，面積30㎠の正方形をひいた面積は何㎠でしょうか。

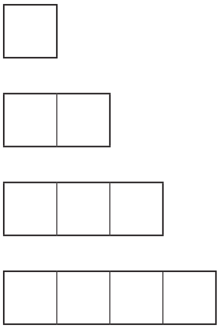
㋒　x円のおもちゃが30円値上がりした時の値段（ねだん）はいくらになるでしょうか。

㋓　x個のおはじきを30人に同じ数ずつ分けると1人分は何個になるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第3講 • 文字と式①

まわりの辺の数は何本でしょうか。



4本 → 4
+2
6本 → 4+2
+2
8本 → 4+2×2
+2
10本 → 4+2×3

4+2×□=○

サンポ

数や量を表すとき，□や○などの記号の他に，aやx，yなどの文字を使うことがあります。

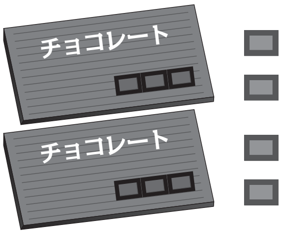
□が5個つながると，4+2×4　でまわりの辺の本数がわかる

4+2×□=○

4+2×x=y

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

チョコレートが2箱と4個あります。チョコレートは全部で何個になるでしょうか。



$x\times2+4=y$

☆　チョコレート全部の数が28個だったら?

$x\times2+4=28$

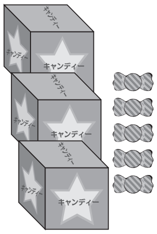
$x=11$だと　$11\times2+4=26$　×

$x=12$だと　$12\times2+4=28$　○

$x=12$

練習 1

1はこの中に入っているあめの数をx個として，右のあめ全部の数をxを使った式で求めましょう。



$x\times3+5$

練習 2　次の文に合うxを使った式をかきましょう。

① 1たばがx円のふうとう6たばの代金は780円です。

$x\times6=780$

② 1さつがx円のノート7さつの代金は910円です。

$x\times7=910$

③ おはじきを30個もっています。x個もらったので53個になりました。

$30+x=53$

④ $x$cmのリボンがあります。40cm使ったので70cm残りました。

$x-40=70$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習3　ジュースが4本と2dLあります。

① 1本に入っているジュースの量をxdLとして，ジュース全部の量をxを使って式でかきましょう。

$x \times 4+2$

② 1本分を5dLとすると，全部で何dLあるでしょうか。

$5 \times 4+2=20+2$

$=22$

答え　22dL

練習4　次の①～④の式は，㋐～㋓のどの場面を表しているでしょうか。

①　$x+40$　②　$x \times 40$　③　$x \div 40$　④　$x-40$

㋐　x個のあめを40人に同じ数ずつ分けると1人分は何個になるでしょうか。

㋑　面積$x$cm²の正方形から，面積40cm²の長方形をひいた面積は何cm²でしょうか。

㋒　たての長さが$x$cm，横の長さ40cmの長方形の面積は何cm²でしょうか。

㋓　$x$cmのリボンに40cmのリボンをつなげると，全部でリボンは何cmになるでしょうか。

①—㋓　②—㋒　③—㋐　④—㋑

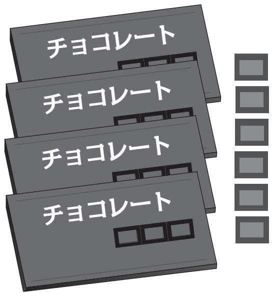
ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第3講 ● 確認テスト

(1)　１はこの中に入っているチョコの数をx個として，右のチョコ全部の数をxを使った式で表すと，下の①～③の中の［ア］になります。



①　$4\times x+6$　　②　$x\times 4+6$

③　$x\times 6+4$

(2)　次の文に合うxを使った式をかきましょう。ただし，［シ］には＋，－，×，÷のどれかが入ります。

①　１たばがx円のふうとう８たばの代金は１０００円です。

［イ］×［ウ］＝［エ］

②　１さつがx円のノート５さつの代金は７５０円です。

［オ］×［カ］＝［キ］

③　おはじきを４０個もっています。x個もらったので７４個になりました。

［ク］＋［ケ］＝［コ］

④　$x$cmのリボンがあります。２５cm使ったので６５cm残りました。

［サ］［シ］［ス］＝［セ］

(3)　ジュースが５本と３dLあります。

①　１本に入っているジュースの量をxdLとして，ジュース全部の量をxを使って式でかきましょう。　［ソ］×［タ］＋［チ］

②　１本分を４dLとすると，全部で何dLあるでしょうか。

［ツ］×［テ］＋［ト］＝［ナ］＋［ニ］

＝［ヌ］

答え　［ネ］　dL

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

(4)　次の①～④の式は，㋐～㋓のどの場面を表しているでしょうか。

①$x+30$→［ノ］　②$x\times30$→［ハ］　③$x\div30$→［ヒ］

④$x-30$→［フ］

㋐　1箱x個入りのチョコが30箱あると，チョコは全部で何個でしょうか。

㋑　面積x㎠の長方形から，面積30㎠の正方形をひいた面積は何㎠でしょうか。

㋒　x円のおもちゃが30円値上がりした時の値段（ねだん）はいくらになるでしょうか。

㋓　x個のおはじきを30人に同じ数ずつ分けると1人分は何個になるでしょうか。

解答例

(1)　ア：②

(2)　①　イ：x　ウ：8　エ：1000

②　オ：x　カ：5　キ：750

③　ク：40　ケ：x　コ：74

④　サ：x　シ：－　ス：25　セ：65

(3)　①　ソ：x　タ：5　チ：3

②　ツ：4　テ：5　ト：3　ナ：20　ニ：3　ヌ：23　ネ：23

(4)　ノ：㋒　ハ：㋐　ヒ：㋓　フ：㋑

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。